

## ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

#### ๑.๒ ความเป็นมา

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยบูรพา มีอุปกรณ์เครือข่ายหลักตามหน่วยงาน อุปกรณ์เครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องกับศูนย์ข้อมูลหลักของมหาวิทยาลัยที่ประกอบด้วย ห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) และห้องศูนย์ข้อมูลสำรองเมื่อเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) เพื่อการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีสัญญาณการบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบันได้ครบสัญญา จึงจำเป็นต้องมีการจ้างบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์ให้ต่อเนื่อง

ดังนั้นเพื่อให้ระบบสารสนเทศของมหาวิทยาลัยสามารถรองรับการให้บริการได้อย่างต่อเนื่องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอด และสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด รวมทั้งลดความเสี่ยงหรือผลกระทบจากความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นให้น้อยที่สุด จึงจำเป็นต้องมีการจัดหาผู้ที่มีความรู้ความชำนาญ และเครื่องมือพิเศษโดยเฉพาะมาบำรุงรักษาและซ่อมแซมอุปกรณ์ระบบเครือข่าย , อุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) และห้องศูนย์ข้อมูลสำรองเมื่อเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) ของมหาวิทยาลัยบูรพา

#### ๑.๓ วัตถุประสงค์

๑.๓.๑ เพื่อดำเนินการบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบันในเชิงป้องกันเพื่อป้องกันลดเหตุขัดข้องของอุปกรณ์เครือข่ายหลักตามหน่วยงาน อุปกรณ์เครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องในห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) และห้องศูนย์ข้อมูลสำรองเมื่อเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) ภายในมหาวิทยาลัย

๑.๓.๒ เพื่อดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์ และระบบ ของอุปกรณ์เครือข่ายหลักตามหน่วยงาน อุปกรณ์เครือข่ายหลักของมหาวิทยาลัย อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย อุปกรณ์และระบบที่เกี่ยวข้องใน ห้องศูนย์ข้อมูล (Data Center) และห้องศูนย์ข้อมูลสำรองเมื่อเกิดภัยพิบัติ (Disaster Recovery Site) ให้สามารถใช้งานอย่างปกติได้อย่างรวดเร็ว เพื่อให้สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๖,๒๓๘,๑๐๐.๐๐ บาท (หกล้านสองแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ



๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักคอมพิวเตอร์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ สำนักคอมพิวเตอร์ เชื้อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีมีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ดีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ เป็นไปตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค(กวจ) ที่ ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีเอกสารรับรองการสนับสนุนทางเทคนิคจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายละเอียดงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายฯ ประกอบไปด้วย ข้อ ๒.๑ - ๒.๘

### ๓. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง และเอกสารแนบท้ายอื่น ๆ

เอกสารแนบ ๑ รายละเอียดงานจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายฯ จำนวน ๑ งาน

### ๔. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาส่งมอบ ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

### ๕. งานดูงานและการจ่ายเงิน

สำนักคอมพิวเตอร์ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๒ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม

สัญญาภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๑๘๒ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม สัญญาภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒๗๓ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานบำรุงรักษาและซ่อมแซม ระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ในศูนย์ข้อมูล (Data Center) ภายในมหาวิทยาลัยบูรพา ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตาม สัญญาภายในวันที่ ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๓๖๕ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักคอมพิวเตอร์ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

#### ๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ อัตราค่าปรับกำหนดให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างต่อวัน

๗.๒ กรณีที่นำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก สำนักคอมพิวเตอร์ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

#### ๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปีนับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดระยะเวลา ดังกล่าวหากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น